

ONZ28754 UF0003 : Operaciones culturales, riego y fertilización. AGAC0108 - Cultivos herbáceos - contenido online 3.1 (80 horas)

Objetivos:

Regar los cultivos utilizando correctamente la instalación de riego.
Aplicar los fertilizantes o enmiendas recomendados utilizando los equipos apropiados.
Realizar las labores culturales en plantas y suelo en función del cultivo herbáceo de que se trate.

Índice:

OPERACIONES CULTURALES

Plantas hortícolas

Introducción

Fisiología del desarrollo vegetativo, floración y fructificación

Especies y variedades comerciales

Resumen

Plantas para flor cortada

Introducción

Fisiología del desarrollo vegetativo

Floración

Especies y variedades comerciales

Resumen

Ejercicios de autoevaluación

PODA

Poda: Principios generales de la poda en verde y despuntes

Introducción

Finalidad de la poda

Equilibrio entre crecimiento vegetativo y reproductivo

Manejo del cuajado y aclareo de frutos

Favorecedores del cuajado

Aclareos manuales

Poda de rejuvenecimiento

Resumen

Tratamiento de residuos vegetales

Introducción

Clasificación. Eliminación y aprovechamiento

Resumen

Ejercicios de autoevaluación

**ONZ28754 UF0003 : Operaciones culturales, riego y fertilización. AGAC0108 -
Cultivos herbáceos - contenido online 3.1 (80 horas)**

Tratamientos de residuos agrícolas
Introducción
Clasificación, eliminación y aprovechamiento
Resumen

EL RIEGO

La calidad del agua de riego
Introducción
La calidad del agua de riego
Variables que definen la calidad del agua de riego
Toma de muestras de agua
Interpretación de un análisis de agua
Resumen

Necesidades hídricas de las hortalizas y flor cortada
Introducción
Evapotranspiración
Factores climáticos que influyen en el balance hídrico
Resumen

Sistemas de riego
Introducción
Riego a pie
Riego localizado en superficie y enterrado
Eficiencia en el riego
Uniformidad del riego
Resumen

Hidroponía
Introducción
Ventajas e inconvenientes de la hidroponía
Aportaciones de agua
Equipos hidropónicos
Manejo de un cultivo hidropónico
Resumen

Instalaciones de riego
Introducción
Estación de bombeo y filtrado
Sistemas de inyección de soluciones nutritivas y sanitarias
Sistema de distribución del agua
Emisores de agua
Manejo y primer mantenimiento de la instalación de riego
Regulación y comprobación de caudal y presión

ONZ28754 UF0003 : Operaciones culturales, riego y fertilización. AGAC0108 - Cultivos herbáceos - contenido online 3.1 (80 horas)

Limpieza del sistema

Medida de la uniformidad del riego

Medida de la humedad del suelo

Resumen

Medidas medioambientales relacionadas con la horticultura protegida

Introducción

Horticultura protegida

Uso y almacenaje de elementos contaminantes

Mantenimiento de instalaciones

Prevención de riesgos laborales

Resumen

Medidas medioambientales y de prevención de riesgos laborales

Introducción

Fertilización

Enmiendas orgánicas

Enmiendas calizas

Abonado de fondo

Incidencia medioambiental de enmiendas y fertilización

Resumen

La fertilidad del suelo

Introducción

Variables que definen la fertilidad del suelo

Análisis y toma de muestra

Resumen

Tipos de abonos y características

Introducción

Materia orgánica del suelo

Importancia del abonado orgánico

Aportación de materia orgánica (MO)

Abonos minerales

Leyes del abonado mineral

Macroelementos

Elementos secundarios: azufre, calcio, magnesio

Microelementos

Compatibilidades de las combinaciones de abonos minerales

Resumen

Cálculo de abonado

Introducción

Cálculo del abonado orgánico. Dosis y productos a utilizar

Cálculo del abonado mineral. Dosis y productos a utilizar

**ONZ28754 UF0003 : Operaciones culturales, riego y fertilización. AGAC0108 -
Cultivos herbáceos - contenido online 3.1 (80 horas)**

Cálculo de enmiendas. Productos a utilizar

Cálculo de costes del abonado

Resumen

Técnicas de aplicación de abonado

Introducción

Sistemas de aplicación

Épocas de aplicación. Periodos críticos

Maquinarias para la aplicación de abonos. Tipos y características

Resumen